

rougeâtre, couvrant toute la partie convexe, variée de jaunâtre, et s'étendant de chaque côté en un rameau huméral, un autre subapical et enfin un rameau commun au sommet. Dessous testacé avec les crochets rembrunis.

84. *Coptocycla bistrimaculata* Boh., Mon., III, p. 112. —

Konbir : deux exemplaires.

— M. de Selys-Longchamps donne lecture d'une nouvelle *Causerie odonatologique*.

CAUSERIES ODONATOLOGIQUES

par Edm. de Selys-Longchamps.

N° 3.

NESOBASIS Selys.

(Nouveau sous-genre d'Agrionines.)

Parmi les Odonates de la Polynésie qui m'ont été communiqués il y a une dizaine d'années par le Muséum Godeffroy, de Hambourg, se trouvaient cinq espèces nouvelles des îles Viti qui me paraissent dignes de former un groupe nouveau.

Leur stature, leur coloration, rappellent les *Telebasis* Selys, qui habitent la Malaisie, les Philippines, la région de la Nouvelle Guinée et la Polynésie. Les *Nesobasis* en diffèrent cependant par les ailes dont la partie pétiolée est moins longue, dépassant à peine la nervule basale postcostale, située à un niveau intermédiaire entre la première et la seconde antécubitale (et non très près de la seconde), les cils des pieds plus longs, plus divariqués aux tibias, enfin les ongles bidentés.

Comparées à certains *Pseudagrion* qui ressemblent assez aux *Nesobasis* et habitent les mêmes régions tropico-orientales, elles s'en séparent par l'absence de taches postoculaires claires, les cils des pieds plus longs, la dent inférieure des ongles presque aussi longue que la supérieure, les appendices anals supérieurs des mâles non fourchus ni échancrés au bout, le prothorax simple, semblable dans les deux sexes (son lobe postérieur n'étant pas muni de ces deux tiges récurrentes qui caractérisent les femelles des *Pseudagrion*).

L'absence d'épine vulvaire éloigne les *Nesobasis* des sous-genres qui en possèdent, et notamment des *Xiphiagrion* et des *Aciagrion*, les seuls de ces sous-genres qui offrent quelque ressemblance de stature avec les *Nesobasis*.

Dans l'une des deux sections entre lesquelles se répartit le nouveau groupe, les cils des tibias sont presque aussi longs que

chez le grand genre *Argia* : mais ce dernier est fort caractérisé par les ailes cessant d'être pétiolées notablement avant la nervule basale postcostale, etc., etc.

Les rapports des *Nesobasis* avec le grand genre *Telebasis* me paraissent trop évidents pour qu'il soit possible de les placer parmi les sous-genres du grand genre *Agrion*, uniquement d'après les onglets des tarsi bidentés. La conclusion vers laquelle je penche, c'est qu'il y aura lieu de rapprocher également du genre *Agrion* les cinq sous-genres que j'ai réunis en 1877 dans mon genre *Telebasis*.

Que cette réunion soit adoptée ou non, il y a lieu de placer les *Nesobasis* à la fin du genre *Agrion* tel que je l'ai décrit en 1876.

Voici les caractères du nouveau sous-genre :

Ailes étroites; secteur inférieur du triangle naissant un tant soit peu après la nervule basale postcostale, qui est située à un niveau entre la 1^{re} et la 2^{me} antécubitale environ. Secteur médian naissant légèrement avant la veine descendant du nodus, le sous-nodal de cette veine même; ces secteurs ne se touchent pas à la première veine transversale; le secteur inférieur du triangle ne devient ondulé que vers la moitié de cette veine. Ptérostigma médiocre, en losange, oblique surtout en dehors, semblable aux quatre ailes; 13 à 18 nervules antécubitales.

Lèvre inférieure divisée dans son tiers apical environ en deux branches effilées, un peu distantes.

Pas de taches postoculaires pâles. Coloration semblable dans les deux sexes, peu métallique, obscure.

Prothorax à bord postérieur arrondi simple, semblable dans les deux sexes.

Pieds courts, à cils longs ou assez longs, plus ou moins divariqués. Onglets à dent inférieure petite mais presque aussi longue que la supérieure.

♂ 10^e segment échancré. Appendices anals supérieurs presque toujours courts, les inférieurs variables.

♀ 10^e segment fendu Pas d'épine vulvaire.

Patrie : Iles Viti (Polynésie).

Sur les cinq espèces inédites que je décris, il n'y en a que deux dont les femelles soient connues; il faudra donc attendre l'arrivée de séries complètes pour bien apprécier les rapports des unes avec les autres.

Dès aujourd'hui cependant, les espèces que j'ai sous les yeux se répartissent en deux sections :

1^{er} Groupe :

3^{me} article des antennes grêle, *plus long* que les 1^r et 2^{me} réunis.

Nesobasis erythroptis.

2^{me} Groupe :

3^{me} article des antennes plus épais, plus court que les 1^r et 2^{me} réunis.

A. Appendices anals supérieurs du mâle plus courts que le dernier segment.

N. telegastrum? — *flavilabris* — *nigrostigma*.

B. Appendices anals supérieurs plus longs que le dernier segment.

N. longistyla.

N. B. Le signe de doute marqué pour *telegastrum* se rapporte à la dimension du 3^{me} article des antennes, dont je n'ai pas pris note lorsque le type était chez moi.

1. *Nesobasis erythroptis* Selys, n. sp.

Abdomen ♂ 34-35 ; ♀ 34-36. Aile inférieure ♂ 19-21 ; ♀ 23-24.

♂ Ailes presque limpides ; ptérostigma brun noirâtre, cerclé de fauve, entouré d'une nervure noire, en losange oblique surmontant une cellule ; 13-16 postcubitales aux ailes supérieures.

Noir, varié de roux ferrugineux vif.

Lèvres et face rousses y compris les antennes jusqu'au niveau de l'ocelle antérieur. Le reste du dessus de la tête et le derrière noirs excepté le bord des yeux vers le bas.

Prothorax noir en dessus, mais sa base, *une double raie dorsale longitudinale*, les côtés et le bord arrondi du lobe postérieur roux.

Thorax noir en avant jusqu'à la première suture latérale, avec une raie à la suture dorsale et une à l'humérale rousses. Le reste des côtés et le dessous roux jaunâtre avec une petite marque supérieure noire à la seconde suture parfois un peu prolongée.

Abdomen noir en dessus, mais passant au bleuâtre terne sur les 8-10^{me} segments ; les côtés et le dessous jaune roussâtre, cette couleur interrompue aux 2-7^{me} segments par un anneau terminal noir, descendant du dessus.

Appendices anals supérieurs noirâtres, plus courts que le 10^{me} segment, un peu inclinés en bas et en dehors à leur extrémité qui est arrondie. Les inférieurs roussâtres, subconiques, un peu plus courts ; le bout effilé, obscur, un peu courbé en dedans.

Pieds roux jaunâtre à cils obscurs longs (6 aux tibias postérieurs) ; le dessus des fémurs un peu obscur au bout.

♀ Presque semblable au mâle. Le dessus de l'épistome un peu enfumé; le noirâtre du vertex commençant immédiatement derrière les antennes; le 10^{me} segment un peu jaunâtre. Appendices anals obscurs, coniques, pointus. Valvules vulvaires atteignant le bout de l'abdomen, rousses, pas visiblement denticulées.

♀ *jeune*. Le roux remplacé par du jaunâtre pâle. Le bout du 8^{me} segment, le 9^{me}, le 10^{me} et les appendices anals livides.

Patrie: Iles Viti (Muséum Godeffroy).

Distincte de ses congénères par la lèvre et la face roux clair vif et la large raie dorsale longitudinale de même couleur allant de la base au bout du prothorax.

Les appendices supérieurs du mâle ont de l'analogie avec ceux du *nigrilabris*, mais sont beaucoup plus courts.

2. *Nesobasis telegastrum* Selys, n. sp.

♂ Abdomen 48. Aile inférieure 30.

♂ *adulte*. Ptérostigma noirâtre, entouré d'une nervure noire, (long de $\frac{3}{4}$ de mill.) en losange irrégulier, beaucoup plus oblique en dedans, couvrant une cellule. Ailes légèrement lavées de brun très clair, la réticulation noire; environ 18 postcubitales aux supérieures.

Noirâtre bronzé; formes très grêles

Tête petite, noirâtre, y compris les antennes. Lèvre supérieure et épistome *noir très luisant*, séparés l'un de l'autre par le sillon du rhinarium qui est *jaune clair*: le derrière des yeux un peu prumineux passant à l'olivâtre vers le bas.

Prothorax noirâtre bronzé; le lobe postérieur arrondi.

Thorax noirâtre, le devant bronzé, les côtés un peu prumineux, paraissant avoir été gris olivâtre avec une bande médiane large plus obscure au milieu des côtés.

Abdomen très long et grêle, noirâtre bronzé; le dessous paraissant ferrugineux; le dessus des deux derniers segments ferrugineux obscur en dessus. Vestiges de jaunâtre aux articulations des 3-6^{me} segments.

Appendices anals obscurs, écartés, plus courts que la moitié du 10^{me} segment qui est échancré. Vus en dessus les supérieurs sont arrondis, excavés intérieurement, et leur base en dessus porte un petit prolongement noir parallèle au bord du segment. Vus de profil ils sont coniques, épais, obtus. Les inférieurs sont épais à la base, triangulaires, pointus, écartés, et leur pointe fine et tournée l'une vers l'autre.

Pieds jaunâtre pâle avec une bande externe obscure aux fémurs. Cils noirs, assez longs: 5-6 mm. aux tibias postérieurs.

♀ (inconnue).

Patrie : Iles Viti (Muséum Godeffroy).

Distincte des autres espèces par l'abdomen très long, la lèvre et l'épistome noir luisant séparés par le rhinarium jaune, enfin par la branche basale interne horizontale des appendices supérieurs.

3. *Nesobasis flavilabris* Selys, n. sp.

Abdomen ♂ 32-40; ♀ 36. Aile inférieure ♂ 21-26; ♀ 22-25.

♂ *très adulte*. Ailes légèrement salies. Ptérostigma brun noirâtre au centre, cerclé d'une nuance plus claire et entouré d'une nervure noire en quadrilatère irrégulier suboval, à côté costal plus court que les autres, l'interne très oblique le plus long, l'externe peu oblique; 16-17 postcubitales aux ailes supérieures.

Noirâtre luisant, y compris les antennes.

Tête y compris les antennes noir luisant, excepté la lèvre supérieure et les coins de la bouche qui sont *jaune citron*.

Prothorax noirâtre bronzé en avant, noir luisant ensuite jusqu'à la première suture latérale, enfin noirâtre un peu pulvérulent ensuite, surtout en dessous.

Abdomen long, assez grêle, noirâtre; le dessous portant les vestiges d'une ligne fauve contre la suture ventrale ainsi que des demi-anneaux basals de même couleur aux 3-7^{me} segments.

Appendices anals d'un fauve obscur; les supérieurs plus courts que le 10^{me} segment, épais, courbés en bas au bout qui est tronqué en dessus. Les inférieurs un peu plus longs, larges à leur base, subconiques, rapprochés, la pointe noirâtre, amincie.

Pieds d'un jaune pâle avec une fine ligne externe noire aux fémurs. Cils noirs, longs (5 aux tibias postérieurs).

♀ *adulte*. Derrière des yeux gris olivâtre vers le bas. Prothorax marqué de chaque côté d'une tache dorsale réniforme fauve. L'arête dorsale du thorax fauve ainsi que l'espace entre la suture dorsale et la première latérale, mais cet espace marqué lui-même d'une bande noirâtre pointue vers le haut, et s'élargissant en bas vers la seconde paire de pieds. Une seconde bande complète noirâtre entre la 1^{re} et la 2^e suture; un petit triangle après celle-ci et tout le dessous du thorax noirâtres, excepté les trochanters, qui sont jaunes.

Abdomen plus épais, noir avec des anneaux basals jaunâtres aux 3-7^{me} segments, et des marques ferrugineuses ainsi qu'il suit: une tache allongée mat arrêtée aux 2-7^{me} segments, occupant environ leur tiers médian en dessus, enfin une très grande tache couvrant presque en entier le dessous des 8-10^{me} segments.

Appendices anals obscurs, coniques, très courts. Valvules vulvaires obscures, fortes, denticulées au bout, atteignant le bout de l'abdomen.

Pieds comme ceux du mâle.

♂ *jeune*. Il ressemble à la femelle pour la coloration, mais le noirâtre est moins foncé, les antennes sont jaunâtres à la base, le dessous du thorax, les anneaux basals et médians de l'abdomen, le dessus des 8-10^{me} segments et les appendices anals sont jaune olivâtre.

Avec l'âge la jaunâtre passe au ferrugineux, les bandes claires du thorax et la grande tache médiane des 3-7^{me} segments s'oblitérent plus ou moins, étant envahies par les nuances obscures.

Patrie : Iles Viti (Muséum Godeffroy).

Espèce facilement reconnaissable des autres par la lèvre supérieure jaune citron qui tranche sur le reste de la face qui est noire; aussi, quant à la femelle et aux jeunes, par les trois ou quatre bandes latérales noires du thorax, et la poitrine noire.

Les appendices anals inférieurs du mâle plus longs que les supérieurs sont aussi un bon caractère.

4. *Nesobasis nigrostigma* Selys, n. sp.

♂ Abdomen 31. Aile inférieure 21.

♂ *adulte*. Ptérostigma noir, finement cerclé de livide, presque carré, oblique, aux deux bouts entourés d'une nervure noire, surmontant un peu plus d'une cellule. Ailes un peu salies, à réticulation noirâtre; 15 postcubitales aux supérieures.

Noirâtre bronzé, marqué de jaune fauve.

Lèvre inférieure jaunâtre, *la supérieure, les joues et l'épistome jaune brunâtre; le front et les trois premiers articles des antennes jaunâtres*. Dessus et derrière de la tête noirâtres, un peu prunieux derrière les yeux.

Prothorax jaunâtre à la base et au lobe postérieur qui est arrondi; brun bronzé au milieu et à la base du lobe postérieur.

Thorax bronzé foncé jusqu'à la première suture latérale avec une fine ligne humérale jaune, ne descendant pas jusqu'en bas. Le reste des côtés et le dessous jaunâtres.

Abdomen médiocre, grêle, d'un brun noirâtre bronzé en dessus; le dessous et un cercle basal au 3-7^{me} segments. Le dessus des 8-10^{me} passant au brun.

Appendices anals supérieurs brunâtres, moitié plus courts que le 10^{me} segment. Vus en dessus ils sont écartés, subconiques, obtus. De profil, la pointe est un peu amincie. Appendices inférieurs moitié plus courts, formant une pointe aigüe sous les supérieurs.

Pieds médiocres, jaunâtres, à cils longs (5 aux tibias postérieurs).

♀ (inconnue).

Patrie : Iles Viti (Muséum Godeffroy).

Voisine de l'*erythrope*, mais distincte par le front bronzé; le

prothorax sans raie dorsale fauve; les appendices supérieurs amincis au bout; les inférieurs très courts; le ptérostigma plus noir.

5. *Nesobasis longistyla* Selys, n. sp.

♂ Abdomen 42. Aile inférieure 26.

♂ *adulte*. Ailes un peu salies; ptérostigma en losange oblique obscur, entouré d'une nervure noire, surmontant une cellule. Réticulation noire; 15-16 postcubitales aux supérieures.

D'un noirâtre un peu bronzé.

Tête noirâtre y compris les antennes; *lèvre supérieure* et épistome *noir luisant*; joues olivâtres, probablement aussi le bas du derrière des yeux.

Prothorax noirâtre un peu bronzé, le lobe postérieur arrondi un peu redressé.

Thorax noirâtre en avant et presque jusqu'à la première suture latérale, le reste des côtés et le dessous jaunâtre obscur un peu prumineux.

Abdomen long, grêle noirâtre. Le dessous jaunâtre ferrugineux; les articulations noires.

Appendices anals supérieurs obscurs, *plus longs que le dernier segment*, écartés, presque droits. Étant vus en dessus, le bout est obtus et le bord interne un peu excavé et élargi dans son tiers médian. Vus de profil, le bout est émarginé, arrondi. Les appendices inférieurs sont très courts, épais, obtus.

Pieds très courts, jaunâtres; les fémurs largement *noirs en dessus*. Cils noirâtres, longs (5 aux tibias postérieurs).

♀ (inconnue).

Patrie: Iles Viti (Muséum Godeffroy).

Espèce très reconnaissable par ses appendices anals supérieurs longs et la face noire excepté les joues.

— M. Preudhomme de Borre écrit :

Il y a quelques jours, M. le R. P. Goossens, professeur au Collège N. D. de la Paix, à Namur, m'a renseigné quelques captures faites par lui aux environs de Louvain. C'est ainsi qu'il me signale trois captures successives du *Callistus lunatus*, en mai 1890, à Héverlé et à Berthem. Il a pris à la même époque à Berthem le *Carabus convexus*; et à Eegenhoven, en décembre 1889, trois fois le *Cychrus rostratus* dans du bois pourri.

Il possède un *Meloë cicatricosus* pris aussi aux environs de Louvain. On n'en connaissait jusqu'ici, je pense, qu'une seule capture en Belgique, par feu Colbeau, dans la même région.

M. Goossens signale comme une très riche localité le hameau

d'Eegenhoven, entre Louvain et Berthem. Le *Meloë variegatus*, une autre espèce rare, s'y prend souvent en abondance.

— M. Jacobs, à propos de cette communication, signale la capture du *Meloë variegatus* à Héverlé et M. Tosquinet celle du *Callistus lunatus* à Tervueren.

— La séance est levée à 9 heures.

